

Started on	Monday, 3 June 2024, 12:54 PM
State	Finished
Completed on	Monday, 3 June 2024, 1:02 PM
Time taken	8 mins 14 secs
Marks	4.00/7.00
Grade	5.71 out of 10.00 (57%)

Question **1**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar tentang deadlock:

Select one:

- ☒ a. Semua benar ✓
- ☐ b. Contoh Deadlock: P1 dan P2 memerlukan 2 tape drives sekaligus untuk mengerjakan task (copy), sementara P1 dan P2 masing-masing hold satu tape drives dan sedang blocked, karena menunggu 1 tape drive "available"

The correct answer is: Semua benar

Question **2**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Dalam resource allocation graph, proses digambarkan dengan:

Select one:

- ☒ a. Lingkaran ✗
- ☐ b. Semua benar
- ☐ c. Vertex

The correct answer is: Semua benar

Question **3**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Dalam resource allocation graph, request/permintaan edge digambarkan dengan arah:

Select one:

- ☐ a. Semua benar
- ☒ b. $R \rightarrow P$ ✖
- ☐ c. $P \rightarrow R$

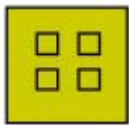
The correct answer is: $P \rightarrow R$

Question **4**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Apa makna gambar berikut ini:



Select one:

- ☐ a. Process
- ☒ b. Resources Type dengan 4 instances ✔
- ☐ c. Semua benar

The correct answer is: Resources Type dengan 4 instances

Question **5**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kondisi yang diperlukan untuk terjadinya deadlock:

Select one:

- ☐ a. Hold & wait
- ☐ b. Circular wait
- ☐ c. Mutual-Exclusion
- ☒ d. Semua benar ✔

The correct answer is: Semua benar

Question **6**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Metode penanganan deadlock, dengan mencegah adanya faktor-faktor penyebab deadlock:

Select one:

- ☐ a. Deadlock avoidance
- ☐ b. Deadlock detection
- ☒ c. Semua benar ✖
- ☐ d. Deadlock prevention

The correct answer is: Deadlock prevention

Question **7**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Algoritma yang menjamin sistem dalam keadaan safe state:

Select one:

- ☐ a. Algoritma Safety
- ☐ b. Semua benar
- ☒ c. Algoritma Banker's ✔

The correct answer is: Algoritma Banker's

◀ [Rujukan tambahan tentang Deadlock](#)

Jump to...

[YouTube: Deadlock in Operating System ▶](#)